

VALVULAS



S.A.

**VALVULAS DE SEGURIDAD
SAFETY RELIEF VALVES**

**Modelo 3-50
3-50 Series**



SOBREPRESION

10 % para gases y vapor
25 % para líquidos
Sobrepresión mínima, 0'2 bar

CIERRE

10 % de la presión de disparo
Cierre mínimo, 0'2 bar

REGULACION DE LA PRESION

± 10 % para presiones < 17 bar
± 5 % para presiones ≥ 17 bar

MAXIMA CONTRAPRESION

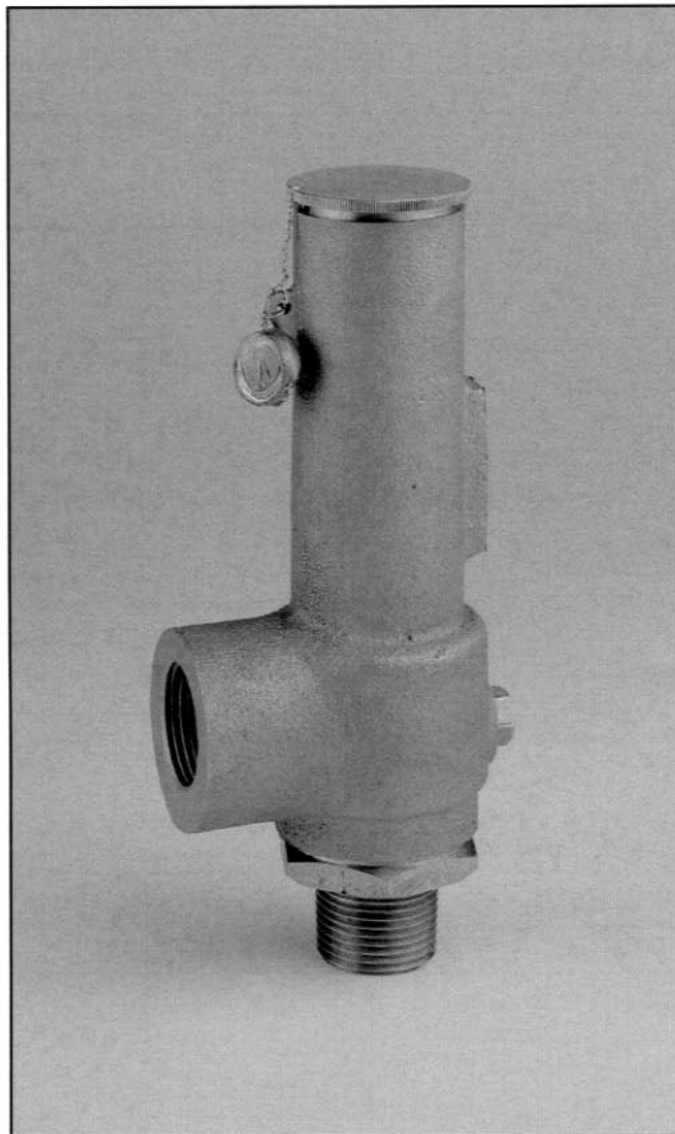
20 bar CLASE G
10 bar CLASE L

COEFICIENTE DE DESCARGA

K = 0'92 para gases y vapor
K = 0'64 para líquidos

CONEXIONES

Rosca NPT (ANSI B 2.1)
Rosca GAS (DIN 259)



OVERPRESSURE

10 % for gases and steam
25 % for liquids
minimum overpressure, 0'2 bar

BLOWDOWN

10 % set pressure
minimum blowdown, 0'2 bar

SPRING RANGE

± 10 % for pressures < 17 bar
± 5 % for pressures ≥ 17 bar

MAXIMUM BACK PRESSURE

20 bar TYPE G
10 bar TYPE L

DISCHARGE COEFICIENT

K = 0'92 for gases and steam
K = 0'64 for liquids

ENDS

Screwed NPT (ANSI B 2.1)
Screwed GAS (DIN 259)

CARACTERISTICAS GENERALES

Las Válvulas de seguridad NACIONAL modelo 3-50, son de tipo angular a 90°, tobera completa y accionamiento por resorte helicoidal, con apertura rápida y elevación total.

Se usan indistintamente como válvulas de seguridad o de alivio, tanto de gases como de líquidos.

Es típica su utilización en instalaciones químicas, farmacéuticas, de vapor, aire ó agua y en equipos donde se opera con caudales medios ó bajos.

Su diseño pretende conseguir un modelo de tamaño reducido y coste moderado.

Su construcción es en Acero inoxidable ó Bronce, con conexiones roscadas; opcionalmente se pueden equipar con asiento blando, palanca de accionamiento ó bridas postizas.

GENERAL FEATURES

3-50 NACIONAL series are 90° angular type, full nozzle and direct spring loaded Safety Relief Valves, with full lift and rapid opening.

Used for both gases and liquids in safety or relief services.

Typically used in chemical, pharmaceutical, steam air and water plants, and equipment handling medium and low flow capacities.

Specially designed to get reduced dimensions and low cost.

Construction materials are stainless steel or bronze, with screwed ends. Soft seat, plain lever or screwed flanges are available as options.

